

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA A UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS**

**LOCAL: RUA DA GRÁPIA – CENTRO – MATRÍCULA 5612 - MUNICÍPIO DE PASSA SETE/RS**

**OBJETIVO:** O presente memorial descritivo tem por objetivo complementar as informações do Projeto Arquitetônico, descrevendo e indicando normas técnicas básicas, descrevendo os materiais e serviços necessários para a realização dos serviços de CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA A UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS

### DISPOSIÇÕES GERAIS

- a. Todos os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade.
- b. Todos os serviços executados deverão ser aceitos pelos fiscais e equipe técnica da Prefeitura Municipal de Passa Sete, cabendo qualquer imperícia a plena responsabilidade da CONTRATADA, a qual arcará com todas as despesas necessárias; Além disso, arcará com as despesas das taxas de ART (Anotação e Responsabilidade Técnica), RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) pertinentes à execução da obra e deverá entregar uma das vias a fiscalização, devidamente assinada pelo profissional legalmente habilitado.
- c. Dúvidas, substituição de material ou alteração de projeto, deverá ser autorizado por escrito pela Fiscalização.
- d. Para a execução da obra, será utilizada a ligação de luz existente assim como a ligação de água.
- e. As medidas constantes em planta deverão ser obrigatoriamente conferidas no local. Da mesma forma, caso surja neste Memorial à expressão “ou similar” fica subentendido que tal alternativa será sempre precedida de consulta, e sujeita a aprovação do setor de engenharia.
- f. Manter, na obra, conjunto de projetos arquitetônico e complementares, detalhamentos, especificações e planilhas, atualizados e impressos, sempre disponíveis para a consulta da FISCALIZAÇÃO.

### 1.LOCAÇÃO E SAPATAS

Será removida todas a cobertura vegetal do solo existente e onde será edificada a obra em objeto. Inicialmente será executado um gabarito de madeira composta por varas roliças d=12cm e tabuas

de madeira de 15cm de largura e no mínimo 5,5m de comprimento em todo o perímetro da edificação à ser construída. Após serão realizadas as conferências de esquadros e alinhamentos com uso de aparelho de topografia e alocados os pilares, vigas de fundação e paredes com uso de pregos e linhas e estacas de madeira. Após será iniciada a escavação das sapatas e valas de vigas de fundação conforme projeto, buscando o solo firme com carga que tenha capacidade de suportar com garantia e margem de tolerância, as cargas da edificação descarregadas sobre elas, sendo esta conferência de inteira responsabilidade do executor. Após serão instaladas as formas de madeira de espessura 1" prevendo um único aproveitamento, recebendo travamentos de ripas de madeira de 1"x 7cm distantes 50cm no máximo umas das outras. Após serão instaladas as armaduras devidamente dobradas, amarradas e conferidas ao projeto, e por fim será executado a concretagem com concreto fck30mpa no mínimo, estando inserido, alinhados e prumados, os pilares da edificação (no caso dos pré-moldados), ou as ferragens dos pilares (no caso dos moldados in loco).

## 2.VIGAS DE FUNDAÇÃO

Após as escavações das vigas de fundação e a concretagem das sapatas, serão instaladas as vigas de fundação pré-moldadas apoiadas as sapatas e engastadas nos pilares principais, após será executado uma camada de concreto magro e sobre esse as vigas de fundação moldada in loco, utilizando para isso formas de madeira de espessura 1" prevendo um único aproveitamento, recebendo travamentos de ripas de madeira de 1"x 7cm distantes 50cm no máximo umas das outras. Após serão instaladas as armaduras devidamente dobradas, amarradas e conferidas ao projeto, e por fim será executado a concretagem com concreto fck30mpa no mínimo, estando inserido, alinhados e prumados, as ferragens dos pilares (no caso dos moldados in loco). Sobre todas as vigas de fundação será executado a pintura de impermeabilização em 4 demãos cruzadas com hidro asfalto nas duas faces laterais e no topo.

## 3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES

Após a concretagem de sapatas e seus pilares pré-fabricados com seção 0,25x0,40m com mísulas de apoio, com encaixes de painéis e com armadura condizente com as cargas atuantes e mínimo



conforme especificado h=conforme projeto e engaste mínimo de 1m na sapata fck min 30mpa ferragem dimensionada para receber as cargas de painéis e demais cargas atuantes na obra e região do Passa Sete, serão executados os pilares moldados in loco concomitantemente com as alvenarias internas, utilizando como foi descrito anteriormente para a viga de fundação moldada in loco, as formas de madeira de espessura 1" prevendo um único aproveitamento, recebendo travamentos de ripas de madeira de 1"x 7cm distantes 50cm no máximo umas das outras. Após serão instaladas as armaduras devidamente dobradas, amarradas e conferidas ao projeto, e por fim será executado a concretagem com concreto fck30mpa no mínimo.

#### **4. ALVENARIAS INTERNAS E PAINÉIS DE VEDAÇÃO**

Será executada as alvenarias internas necessárias de acordo com o projeto, através do uso de tijolos cerâmicos vazados com largura de osso de 11.5x14x24cm e nas paredes externas será utilizado painéis de fechamento em concreto 30mpa, espessura de 10cm, altura mínima de 1m, encaixe macho/fêmea, armadura condizente com as cargas atuantes na edificação e no ambiente da cidade de Passa Sete.

#### **5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE CINTAMENTO E LAJE**

Será instalado as vigas de cintamento de respaldo superior pré-fabricada, seção 15x30, fck mínimo 30mpa com ferragem dimensionada para receber as cargas de painéis e demais cargas atuantes na obra e região do Passa Sete. Após serão instaladas as vigas de cintamento moldadas in loco prevendo a instalação de formas de madeira de espessura 1" prevendo um único aproveitamento, recebendo travamentos de ripas de madeira de 1"x 7cm distantes 50cm no máximo umas das outras. Após serão instaladas as armaduras devidamente dobradas, amarradas e conferidas ao projeto, também será instalada sobre os banheiros uma laje pré-moldada vigota + tavela + malha ferro 4.2 15x115+ cobrimento de 6cm e por fim será executado a concretagem com concreto fck30mpa no mín.

#### **6. ESTRUTURAS E COBERTURA**

Será instalado tesouras de concreto pré-fabricado do tipo viga T com seção 0,25x0,40m com armadura condizente com as cargas atuantes e mínimo conforme especificado dimensões de projeto fck min 30mpa c=12,50m ferragem dimensionada para receber as cargas de coberturas e



demais cargas atuantes na obra e região do passa sete, após serão instaladas terças metálicas em perfil enrijecido conforme projeto içada, soldada e pintada na cor branca, sobre estas será aplicada uma cobertura com telha termo acústica ondulada 3 camadas telha aluzinco e=0,5mm+isopor de 3cm+ telha aluzinco 0,5mm de forro na cor branca. Será executado , nos oitões, o fechamento metálico de oitão devidamente ancorado na estrutura de concreto, incluindo perfis metálicos enrijecidos iguais as terças de cobertura no mínimo, e telhas de aluzinco 0,50 parafusadas a estrutura metálica, deverá ser levado em consideração as cargas atuantes na estrutura advinda de ventos fortes, serão instaladas cumeeiras em chapa lisa galvanizada aluzinco 0,50 içada e instalada, tirantes internos em 6 unidades de xizamentos , perfazendo 12 barras de ferro 10mm. Também será instalado as calhas de beiral e chapa aluzinco e corte 60cm e descidas de pluviais em tubo 150mm pvc externo e fixado com abraçadeiras.

## 7. REVESTIMENTO DE PAREDES

Internamente serão rebocados as paredes internas e painéis internos dos banheiros e corredor e a parede da janela da cozinha com altura de 2,7m, assim como o teto da laje de concreto pré-fabricado. Estas mesmas paredes rebocadas receberão azulejos na cor branco monocromático fosco e rejunte branco onde previamente deverão receber chapisco e posteriormente reboco paulista massa única devidamente prumados e nivelados. Os azulejos serão nas medidas aproximadas de 30x60cm até altura total da parede, devidamente colado e rejuntado com rejunte branco. Também serão instaladas pingadeiras de granito na janelas.

## 8. PISOS

Será executado pequenos aterros onde se fizer necessário no interior da edificação, será realizada escavações necessárias para as instalações hidrossanitárias e águas, esgotos e pluviais pertinentes conforme projeto, será executado camada de brita 01 com 5cm em toda a área de piso interno da edificação, nos banheiros e corredor será executado o contrapiso e posteriormente a regularização acertos das inclinações para caimento de águas para os ralos e posteriormente, será aplicado piso cerâmico 60x60 na cor cinza claro monocromático fosco pei4 classe A, devidamente alinhado e nivelado e rejuntado na cor cinza claro e será instalado rodapés de 7cm de largura do mesmo piso utilizado, estes serão rejuntados e chanfrados no topo. No salão e cozinha será realizado um piso polido com concreto usinado para piso fck25mpa, devidamente nivelado com



saimento somente próximo da porta principal de entrada, instalação de malha de ferro 4.2mm 15x15 em todo o piso, camada de concreto de 8cm e desempenho e alisamento mecânico com maquina tipo helicóptero e cortes de juntas de dilatação com maquina a gasolina e disco 12" diamantado.

## **9. INSTALAÇÕES PLUVIAIS/ HIDRÁULICAS/ESGOTOS/LOUÇAS E ACESSÓRIOS**

Será realizada a adequação das instalações de água potável e esgotos nos banheiros, cozinha através da instalação de novos pontos de consumo de água, registros de gaveta, tubulações de esgoto e ventilação embutidos nas alvenarias e pisos, incluindo tubulações e conexões conforme projeto. Vale lembrar que todas as instalações serão com materiais novos, não é permitido reaproveitamento de materiais velhos.

## **10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Será executada instalações elétricas novas, através do uso de eletrodutos rígidos de diâmetro 3/4" nas prumadas verticais onde necessários através de rasgos nas alvenarias e fechamento com reboco. Os demais fechamentos com painéis serão todos de sobrepor, as tomadas e interruptores serão de sobrepor. Serão utilizados cabos flexíveis de cobre com isolamento nas bitolas 2,5mm<sup>2</sup>; 4mm<sup>2</sup> e 6,00m<sup>2</sup>, 10mm<sup>2</sup> e 16mm<sup>2</sup>, também será instalado caixas cd6 de sobrepor com tampa de pvc para 6 disjuntores e cd18 metálica ou pvc com tampa e de embutir par 18 disjuntores dentro conforme o quadro de cargas. Serão instaladas tomadas baixas, médias e altas conforme projeto, as tomadas podem ser do tipo simples, dupla, já os interruptores serão do tipo simples com tomada ou duplo ou triplo. No teto teremos as luminárias incluindo suporte de pvc com rosca metálica e27 e lâmpada 50w de LED, e na fachada frontal será instalado ponto de iluminação externo arandela incluindo arandela c/suporte de pvc c/rosca metálica e27 e lâmpada 20w de LED.

## **11. ESQUADRIAS**

Será instalado sob as janelas novas as pingadeiras de granito espessura de 2cm fixadas com uso de argamassa, sobre elas serão instaladas as novas janelas de correr de vidro temperado 8mm e perfis de alumínio anodizado na cor branco, 2 janelas de vidro temperado 8mm de correr e perfis de alumínio branco 2,50x1,30m, 1 janela de vidro temperado 8mm de correr e perfis de alumínio branco 1,60x1,30m, 2 janelas de vidro temperado 8mm maxim-ar correr e perfis de alumínio branco 0,80x0,80m, 1 porta metálica 2 folhas de abrir para fora com barra antipânico e fechadura externa



de cilindro 1,90x2,30m, 2 portas metálica para banheiros, de abrir para fora medindo 0,90x2,10m pintadas na cor branco, com fechadura de cilindro.

## 12. PINTURAS

A pintura será executadas nas paredes internas e externas, rebocadas ou de painéis, e no forro de concreto através de pintura de selador acrílico pigmentado em uma demão e posteriormente pintura acrílica semibrilho com tinta 1ª linha premium na cor a ser definida e em quantas demãos for necessário para cobrir de forma uniforme as paredes de alvenaria. Será executada também, pinturas em todas as esquadrias metálicas (postas) com uso de lixas e tinta esmalte sintético 1ª linha na cor a ser definida e em quantas mãos for necessária para dar perfeito acabamento.

## 13. CONCLUSÃO DA OBRA

A obra será considerada concluída somente após o recebimento definitivo pela FISCALIZAÇÃO, da Secretaria de Obras, a contratada deverá informar à FISCALIZAÇÃO, em documento escrito, a conclusão da obra. Uma vez que a obra e os serviços contratados estejam concluídos, conforme contrato, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, que será passado em 05 (cinco) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, após reparo de defeitos ou de imperfeições constatadas após o recebimento do Termo de Recebimento Provisório.

Passa sete, 13 de março de 2023.

Priscilla Bernardi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU/A-133317-8

---

Responsável técnico pelo projeto  
Responsável técnico pela execução  
**ARQUITETA E URBANISTA**  
**PRISCILLA BERNARDI**  
CAU A133317-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE

**EDIFICAÇÃO UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS**

LOCAL: RUA DA GRÁPIA - CENTRO - matríc. 5612 - MUNICIPIO DE PASSA SETE/RS

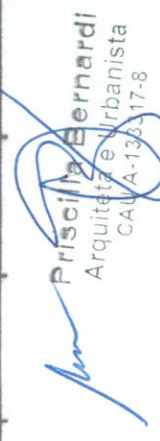
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - NÃO DESONERADO - SINAPI - JAN-2023**

		Descrição do item		Qtd.	Unid.	Preço Un.	Preço total (R\$)	%BDI	Preço total com BDI
<b>1. LOCAÇÃO E SAPATAS</b>									
1.1	SINAPI	99059	locação de obra	49,1	m	48,67	2.389,70	22,00%	R\$ 22.134,56
1.2	SINAPI	93358	escavação de vala de sapatas e vigas de fundação até 1,5m	12,61	m³	84,26	1.062,52	22,00%	2.915,43
1.3	SINAPI	92270	forma para sapata 1x	44,4	m²	117,32	5.209,01	22,00%	1.296,27
1.4	SINAPI	96545	armadura 8mm	115,2	kg	15,36	1.769,47	22,00%	6.354,99
1.5	SINAPI	96546	armadura 10mm	31,25	kg	13,65	426,56	22,00%	2.158,76
1.6	SINAPI	96556	concreto 30mpa para sapata	9,36	m³	778,40	7.285,82	22,00%	520,41
<b>2. VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>									
2.1	SINAPI	92270	formas para vigas de fundação 1x	8,5	m²	117,32	997,22	22,00%	8.888,71
2.2	SINAPI	96546	armadura longitudinal 10mm	52,7	kg	13,65	719,36	22,00%	1.216,61
2.3	SINAPI	96544	armadura transversal 5mm	16,27	kg	16,58	269,76	22,00%	877,61
2.4	SINAPI	94962	concreto magro fundo de viga	0,34	m³	376,50	128,01	22,00%	329,10
2.5	SINAPI	96555	concreto 30mpa para viga de fundação	0,85	m³	694,78	590,56	22,00%	156,17
2.6	cotação	1	viga de fundação baldrame prefabricada seção 15x30 fck mínimo 30mpa com ferragem dimensionada para receber as cargas de painéis e demais cargas atuantes na obra e região do passa sete	44,7	m	178,11	7.961,52	22,00%	720,49
2.6	SINAPI	98557	impermeabilização de vigas de fundação hidroafasto em 4 demãos nos 2 lados mais o topo	45,43	m²	50,61	2.299,21	22,00%	9.713,05
<b>3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES</b>									
3.1	SINAPI	92270	formas para pilares convencionais aprov. 1x	15,12	m²	117,32	1.773,88	22,00%	2.805,04
3.2	SINAPI	96546	armadura longitudinal pilares convencionais 10mm	66,96	kg	13,65	914,00	22,00%	2.164,13
3.3	SINAPI	96544	armadura transversal pilares convencionais 5mm	17,28	kg	16,58	286,50	22,00%	1.115,08
3.4	SINAPI	96555	concreto 30mpa para pilares convencionais	0,52	m³	694,78	361,29	22,00%	349,53
									<b>R\$ 16.186,80</b>

Priscilla Barnardi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A 733317-8



3.5	cotação	2	pilares préfabricados com seção 0,25x0,40m com mizulas de apoio, com encaixes de painéis e com armadura condizente com as cargas atuantes e mínimo conforme especificado h=conforme projeto e engaste mínimo de 1m na sapata fck min 30mpa ferragem dimensionada para receber as cargas de painéis e demais cargas atuantes na obra e regio do passa sete	10	Unid.	993,22	9.932,20	22,00%	12.117,28
<b>4. ALVENARIAS e PAINÉIS DE VEDAÇÃO</b>									
4.1	SINAPI	103334	alvenaria de tijolos cerâmicos vazados l=11,5cm	37,53	m²	138,65	5.203,53	22,00%	R\$ 43.948,92
4.2	SINAPI	93187	vergas de concreto	3	m	81,79	245,37	22,00%	6.348,31
4.4	cotação	3	painéis de fechamento em concreto 30mpa, espessura de 10cm, altura mínima de 1m, encaixe macho/fêmea, armadura condizente com as cargas atuantes na edificação e no ambiente da cidade de passa sete.	134,1	m²	228,00	30.574,80	22,00%	299,35
<b>5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE CINTAMENTO E LAJE</b>									
5.1	SINAPI	92270	formas para vigas de cintamento 1x	1,7	m²	117,32	199,44	22,00%	R\$ 18.671,52
5.2	SINAPI	96546	armadura longitudinal 10mm	21,08	kg	13,65	287,74	22,00%	243,32
5.3	SINAPI	96545	armadura longitudinal 8mm	27,02	kg	15,36	415,03	22,00%	351,05
5.4	SINAPI	96544	armadura transversal 5mm	10,34	kg	16,58	171,44	22,00%	506,33
5.5	SINAPI	96555	concreto 30mpa para vigas cinta	0,48	m³	694,78	333,49	22,00%	209,15
5.6	cotação	4	viga de cintamento de respaldo superior prefabricada seção 15x30 fck mínimo 30mpa com ferragem dimensionada para receber as cargas de painéis e demais cargas atuantes na obra e regio do passa sete	49,07	m	178,11	8.739,86	22,00%	406,86
5.7	SINAPI	101964	laje prefabricada	14,96	m²	162,76	2.434,89	22,00%	10.662,63
<b>6. ESTRUTURAS E COBERTURA</b>									
6.1	cotação	5	tesouros de concreto préfabricado do tipo viga T préfabricados com seção 0,25x0,40m com armadura condizente com as cargas atuantes e mínimo conforme especificado dimensoes de projeto fck min 30mpa c=12,50m ferragem dimensionada para receber as cargas de coberturas e demais cargas atuantes na obra e região do passa sete	4	Unid.	2568,56	10.274,24	22,00%	R\$ 82.745,16
6.3	SINAPI	104314	TERÇAS METÁLICAS EM PERFIL ENRIJECIDO CONFORME PROJETO IÇADA, SOLDADA E PINTADA NA COR BRANCA	589,68	kg	14,79	8.721,37	22,00%	12.534,57
6.4	SINAPI	94216	COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA 3 CAMADAS TELHA E=0,5mm+ISOPOR DE 3CM+ TELHA 0,5mm NA COR BRANCA	172,2	m²	216,28	37.243,42	22,00%	10.640,07
									45.436,97

  
**Priscilla Bernardi**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU/A-1333/17-8



6.5	cotação	6	24	m <sup>2</sup>	249,89	5.997,36	22,00%	7.316,78
fechamento metálico de oitão devidamente ancorado na estrutura de concreto, incluindo perfis metálicos enrijecidos e telhas de aluzinc 0,50 parafusadas a estrutura metálica, deverá ser levado em consideração as cargas atuantes na estrutura advinda de ventos fortes na região.								
6.6	cotação	7	14	m	59,77	836,78	22,00%	1.020,87
6.7	cotação	8	58,5	kg	16,20	947,70	22,00%	1.156,19
6.8	SINAPI	94229	28	m	98,00	2.744,00	22,00%	3.347,68
6.9	SINAPI	89849	16	m	66,19	1.059,04	22,00%	1.292,03
<b>7. REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>								
7.1	SINAPI	87878	90,33	m <sup>2</sup>	4,75	429,07	22,00%	523,46
7.2	SINAPI	87530	90,33	m <sup>2</sup>	34,33	3.101,03	22,00%	3.783,26
7.3	SINAPI	87275	51,57	m <sup>2</sup>	71,76	3.700,66	22,00%	4.514,81
7.4	SINAPI	4825	8,2	m	78,00	639,60	22,00%	780,31
<b>8. PISOS</b>								
8.1	SINAPI	100324	6,9	m <sup>3</sup>	119,27	822,96	22,00%	1.004,01
8.2	SINAPI	87622	12,3	m <sup>2</sup>	34,94	429,76	22,00%	524,31
8.3	SINAPI	87622	12,3	m <sup>2</sup>	34,94	429,76	22,00%	524,31
8.5	SINAPI	87255	12,3	m <sup>2</sup>	105,59	1.298,76	22,00%	1.584,48
8.5	cotação	9	125,58	m <sup>2</sup>	124,00	15.571,92	22,00%	18.997,74
8.5	cotação	10	125,58	m <sup>2</sup>	22,00	2.762,76	22,00%	3.370,57
<b>9. INSTALAÇÕES PLUVIAIS/ HIDRÁULICAS/ ESGOTOS/ LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>								
9.1	cotação	11	4,00	Unid	394	1.576,00	22,00%	1.922,72
9.2	SINAPI	89849	28,00	m	66,19	1.853,32	22,00%	2.261,05
9.3	cotação	12	15,00	m	99,16	1.487,40	22,00%	1.814,63
9.4	cotação	13	4,00	m	98,56	394,24	22,00%	480,97
9.5	SINAPI	98104	1,00	Unid	358,83	358,83	22,00%	437,77
9.6	cotação	14	4,00	Unid	312,51	1.250,04	22,00%	1.525,05
9.7	SINAPI	89709	2,00	Unid	22,61	45,22	22,00%	55,17
<b>R\$ 9.601,84</b>								
<b>R\$ 26.005,43</b>								
<b>R\$ 16.932,06</b>								

Priscilla Bernardi  
Arquiteta Urbanista  
CAUA-133317-8



9.8	SINAPI	89356	TUBO AGUA SOLDÁVEL 25MM INSTALADO INCLUINDO CONEXÕES	32,00	m	22,98	735,36	22,00%	897,14
9.9	SINAPI	89711	TUBO ESGOTO 40MM INSTALADO INCLUINDO CONEXÕES	21,00	m	23,45	492,45	22,00%	600,79
9.10	SINAPI	89712	TUBO ESGOTO 50MM INSTALADO INCLUINDO CONEXÕES	2,00	m	30,22	60,44	22,00%	73,74
9.11	SINAPI	89713	TUBO ESGOTO 75MM INSTALADO INCLUINDO CONEXÕES	16,00	m	37,79	604,64	22,00%	737,66
9.12	SINAPI	89714	TUBO ESGOTO 100MM INSTALADO INCLUINDO CONEXÕES	11,00	m	42,06	462,66	22,00%	564,45
9.13	cotação	15	BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA COM ALTURA PARA CADEIRANTE - CONJUNTO COMPLETO INCLUSO BOLSA, FLEXIVEL, MECANISMO, ASSENTO, PARAFUSOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS INCLUSIVE INSTALAÇÃO	2,00	Unid	598,64	1.197,28	22,00%	1.460,68
9.14	SINAPI	86942	LAVATÓRIO SANITÁRIO COM COLUNA SUSPensa COM ALTURA PARA CADEIRANTE - CONJUNTO COMPLETO INCLUSO VÁLVULA, FLEXIVEL, PARAFUSOS E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA 1/4 VOLTA	2,00	Unid	302,97	605,94	22,00%	739,25
9.15	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INÓX 80CM INSTALADA	4,00	Unid	405,38	1.621,52	22,00%	1.978,25
9.16	SINAPI	11703	porta papel higienico de inóx	2,00	Unid	71,71	143,42	22,00%	174,97
9.17	SINAPI	95547	dispenser para sabonete liquido de parede em pvc	2,00	Unid	47,28	94,56	22,00%	115,36
9.18	cotação	16	toalheiro de barra em metal inóx 40cm	2,00	Unid	59,88	119,76	22,00%	146,11
9.19	SINAPI	86910	TORNEIRA METÁLICA BICA ALTA	2,00	Unid	184,01	368,02	22,00%	448,98
9.20	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	4,00	Unid	101,91	407,64	22,00%	497,32
<b>10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	SINAPI	93656	DISJUNTOS DIN 16 A 50a	6,00	Unid	13,47	80,82	22,00%	98,60
10.2	SINAPI	101878	CAIXA CD18 sobrepor com tampa	1,00	Unid	623,46	623,46	22,00%	760,62
10.3	SINAPI	104474	PONTO DE INTERRUPTORES, INCLUINDO CAIXAS, ELETRODUTOS, FIAÇÕES E INSTALAÇÕES	7,00	Unid	145,69	1.019,83	22,00%	1.244,19
10.4	SINAPI	104474	PONTO DE TOMADAS, INCLUINDO CAIXAS, ELETRODUTOS, FIAÇÕES E INSTALAÇÕES incluindo ar condicionado	55,00	Unid	139,51	7.673,05	22,00%	9.361,12
10.5	cotação	17	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO SUPORTE DE PVC COM ROSCA METÁLICA E27 E LAMPADA 50W DE LED, FIAÇÕES, ELETRODUTOS E INSTALAÇÕES	9,00	Unid	144,62	1.301,58	22,00%	1.587,93
10.6	cotação	18	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO SUPORTE DE PVC COM ROSCA METÁLICA E27 E LAMPADA 30W DE LED, FIAÇÕES, ELETRODUTOS E INSTALAÇÕES	3,00	Unid	122,31	366,93	22,00%	447,65
10.7	cotação	19	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO SUPORTE DE PVC COM ROSCA METÁLICA E27 E LAMPADA 20W DE LED, FIAÇÕES, ELETRODUTOS E INSTALAÇÕES	3,00	Unid	107,56	322,68	22,00%	393,67
									<b>R\$ 13.893,79</b>


  
**Priscilla Bernardi**
  
Arquiteta e Engenheira
  
CAU 43300/0-3



11. ESQUADRIAS										R\$	12.445,72
11.1	SINAPI	94570		janela de vidro temperado 8mm de correr e perfis de aluminio branco 2,50x1,30m	6,50	m <sup>2</sup>	413,58	2.688,27	22,00%		3.279,69
11.2	SINAPI	94570		janela de vidro temperado 8mm de correr e perfis de aluminio branco 1,60x1,30m	1,76	m <sup>2</sup>	413,58	727,90	22,00%		888,04
11.3	SINAPI	94576		janela de vidro temperado 8mm maximo-ar correr e perfis de aluminio branco 0,80x0,80m	2,08	m <sup>2</sup>	590,98	1.229,24	22,00%		1.499,67
11.4	cotação	20		porta metálica 2 folhas de abrir para fora com barra antipânico e fechadura externa de cilindro 1,90x2,30m	1,00	Unid	3760,00	3.760,00	22,00%		4.587,20
11.5	cotação	21		porta metálica para banheiros, de abrir para fora medindo 0,90x2,10m pintadas na cor branco, com fechadura de cilindro	2,00	Unid	898,00	1.796,00	22,00%		2.191,12
12. PINTURAS										R\$	8.686,92
12.1	SINAPI	88415		PINTURA SELADOR ACRÍLICO	343,70	M <sup>3</sup>	3,07	1.055,16	22,00%		1.287,29
12.2	SINAPI	88489		PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO 2 DEMÃOS	343,70	M <sup>3</sup>	16,56	5.691,67	22,00%		6.943,84
12.3	SINAPI	102230		PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS C/TINTA ESMALTE SINT BRILHANTE	16,30	M <sup>3</sup>	22,92	373,60	22,00%		455,79
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$</b>										<b>R\$</b>	<b>287.070,79</b>

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para Unidade de Federação indicada.

PASSA SETE/RS, 13 DE MARÇO DE 2023.

  
Priscilla Bernardi  
Arquiteta/Urbanista  
CAU A133317-8

Priscilla Bernardi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A-133317-8





PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE  
EDIFICAÇÃO UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS

LOCAL: RUA DA GRÁPIA - CENTRO - matric. 5612 - MUNICÍPIO DE PASSA SETE/RS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO	valor por etapa	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	TOTAL
1. LOCAÇÃO E SAPATAS	R\$ 22.134,56	100% R\$ 22.134,56			100% 22.134,56
2. VIGAS DE FUNDAÇÃO	R\$ 15.818,07	100% 15.818,07			100% 15.818,07
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - PILARES	R\$ 16.186,80	100% 16.186,80			100% 16.186,80
4. ALVENARIAS e PAINÉIS DE VEDAÇÃO	R\$ 43.948,92		100% 43.948,92		100% 43.948,92
5. ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - VIGAS DE CINTAMENTO E LAJE	R\$ 18.671,52		100% 18.671,52		100% 18.671,52
6. ESTRUTURAS E COBERTURA	R\$ 82.745,16		100% 82.745,16		100% 82.745,16
7. REVESTIMENTOS DE PAREDE	R\$ 9.601,84		-	100% 9.601,84	100% 9.601,84
8. PISOS	R\$ 26.005,43			100% 26.005,43	100% 26.005,43
9. INSTALAÇÕES PLUVIAIS/ HIDRÁULICAS/ESGOTOS/LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 16.932,06			100% 16.932,06	100% 16.932,06
10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.893,79			100% 13.893,79	100% 13.893,79
11. ESQUADRIAS	R\$ 12.445,72			100% 12.445,72	100% 12.445,72
12. PINTURAS	R\$ 8.686,92			100% 8.686,92	100% 8.686,92
TOTAL DE PARCELAS		54.139,44	145.365,60	87.565,76	287.070,79
% TOTAL DE CADA PARCELA		18,86%	50,64%	30,50%	100,0
% ACUMULADO		18,86%	69,50%	100,00%	100,00
<b>TOTAL DA OBRA:</b>					<b>287.070,79</b>

PASSA SETE/RS, 13 DE MARÇO DE 2023.

Priscilla Bernardi  
Arquiteta/Urbanista  
CAU A-133317-8

Priscilla Bernardi  
Arquiteta/Urbanista  
CAU A133317-8



**B.D.I.**

Composição analítica do B.D.I. utilizada na planilha orçamentária proposta para abaixo, segue a seguinte descrição:

**OBRA: EDIFICAÇÃO UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS**

**LOCAL: RUA DA GRÁPIA - CENTRO - matric. 5612 - MUNICÍPIO DE PASSA SETE/RS**

**CIDADE: Passa Sete - RS**

ITENS	SIGLAS	ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,09%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	1,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,10%
LUCRO	L	7,40%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	3,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0%)	CPRB	0,00%
B.D.I. SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	22,00%
$BDI = (((1 + AC/100) \times (1 + G/100) \times (1 + R/100) \times (1 + EF/100) \times (1 + L/100)) / (1 - (L/100))) - 1) \times 100 = 20\%$		

ISS: Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para ISS: 100%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%) - 3%

Passa Sete, 13 de março de 2023

Priscilla Bernardi

Arquiteta e Urbanista

CAU A-133271-8

**Priscilla Bernardi**

Arquiteta/Urbana

CAU A133317-8



**ENCARGOS SOCIAIS – MÃO DE OBRA – NÃO DESONERADO**

Obra:	<b>EDIFICAÇÃO UNIDADE MULTIFUNCIONAL - CRAS</b>	
Local:	RUA DA GRÁPIA - CENTRO	
Cidade:	Passa Sete/RS	
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	CECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feridos	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,67%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,71%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso prévio indenizado	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%
C3	Férias Indenizadas + 1/3	3,90%
C4	Depósito Recisão sem Justa Causa	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,29%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>10,56%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,78%
D2	Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado +	0,31%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6,09%</b>
<b>D</b>	<b>TOTAL GERAL (A+B+C+D)</b>	<b>69,16%</b>

Passa Sete 13 de março de 2023

Priscilla Bernardi  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A-133317-8



Responsável técnico pelo projeto

**ARQUITETA E URBANISTA**

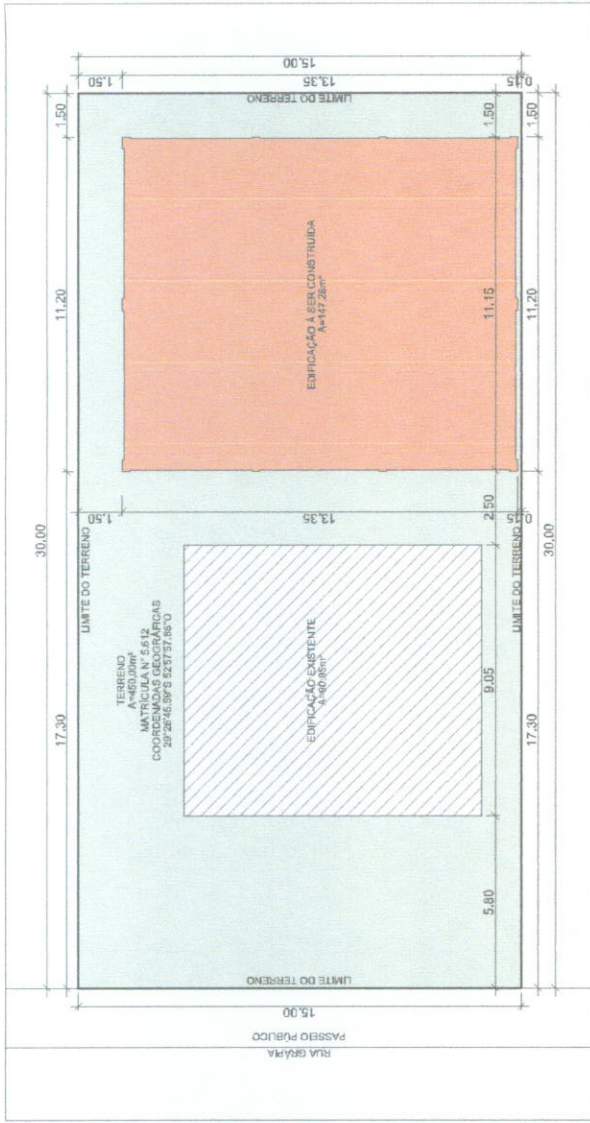
**PRISCILLA BERNARDI**

CAU A133317-8





PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESC: 1 / 750



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESC: 1 / 125

**TABELA DE ÁREAS PARA REGISTRO**

Endereço: Rua Grápiá - Matrícula nº 5.612  
Bairro Centro - Passa Sete - RS

Área total a ser construída: 147,28m²  
Área total existente: 90,95m²

Área do terreno	Total: 450,00 m²		
Índice de ocupação	Área ocupada = 241,65 m² = 54,05%		
Índice de aproveitamento	Área ocupada = 241,65 m² = 0,5505		
Altura máxima	Total: 3,00 m		
Índice de área verde	Área ocupada = 45,00 m² = 10%		
RECUOS	Frente	Fundos com abertura	
Permitido (mínimo)	1,50 m	1,50 m	
	Lateral com aberturas		
	1,50 m		



**PROJETO TÉCNICO**  
**CENTRO DE REFRENCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE**  
Local: Rua Grápiá - Matrícula 5.612  
Bairro Centro - Passa Sete - RS

Proprietário:

MUNICÍPIO DE PASSA SETE

Responsável técnico projeto:  
PRISCILLA BERNARDI  
Arquiteta e Urbanista CAU 4 132317-6  
Contato: 51 999 646 128

Proprietário:

Escala: Indicação

Prancha:

01

Área total:  
147,28m²

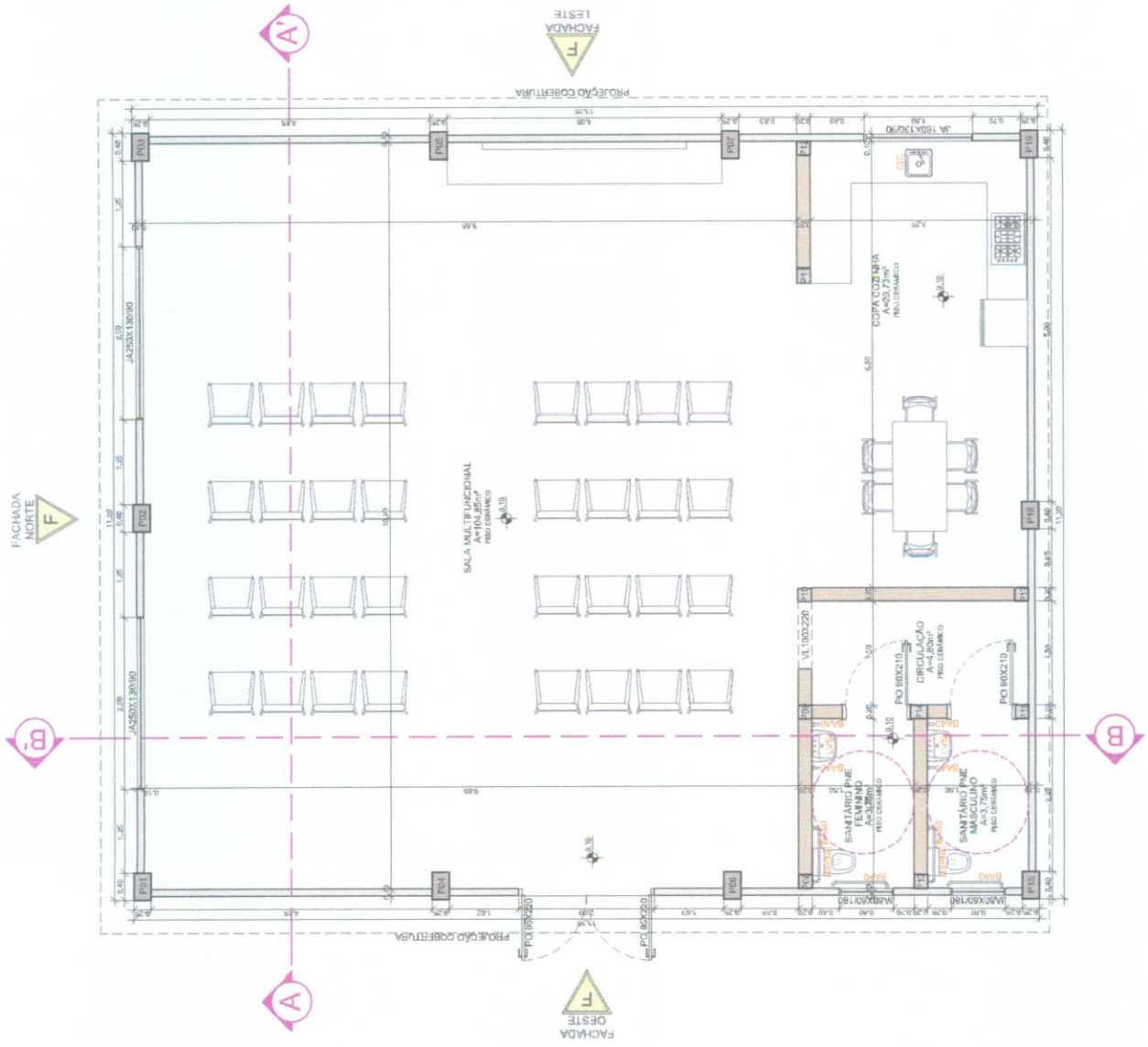
Descrição:  
Planta de Situação  
Planta de Localização  
Tabela de Áreas para Registros

DIMENSÕES DA PRANCHA: 618x202mm



TABELA DE ÁREAS	
SALA MULTIFUNCCIONAL	104,85m <sup>2</sup>
COPA / COZINHA	20,73m <sup>2</sup>
SANITÁRIO PNE MASCULINO	3,75m <sup>2</sup>
SANITÁRIO PNE FEMININO	3,75m <sup>2</sup>
CIRCULAÇÃO	4,80m <sup>2</sup>
<b>ÁREA TOTAL = 147,28m<sup>2</sup></b>	

- LEGENDA**
- LVS - LAVATÓRIO SUSPENSO SEM COLUNA
  - BSF/PNE - BACIA SANITÁRIA PNE
  - CC - CUBA INOX COZINHA
  - BAI - BANHEIRO
  - BAR - BARRA DE APOIO 40CM
  - PI - PILARES DE CONCRETO PNE MOLDADO
  - PC - PAREDE EM PLACA DE CONCRETO
  - PL - PILARES DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
  - AL - ALVENARIA



**PLANTA BADA  
TÉCNICA E MOBILDA**  
ESC: 1/50

**PROJETO TÉCNICO**  
**CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE**  
Local: Rua Grábia - Matrícula 5.612  
Bairro Centro - Passa Sete - RS

Proprietário:  
**MUNICÍPIO DE PASSA SETE**  
CNPJ Nº: 21.012.201/0001-08

Responsável técnico projeto:  
**gov.br**  
Priscilla Bernardi  
Arquiteta - CRP/RS Nº 22271/09  
Cadastrado: 21.990.046-19

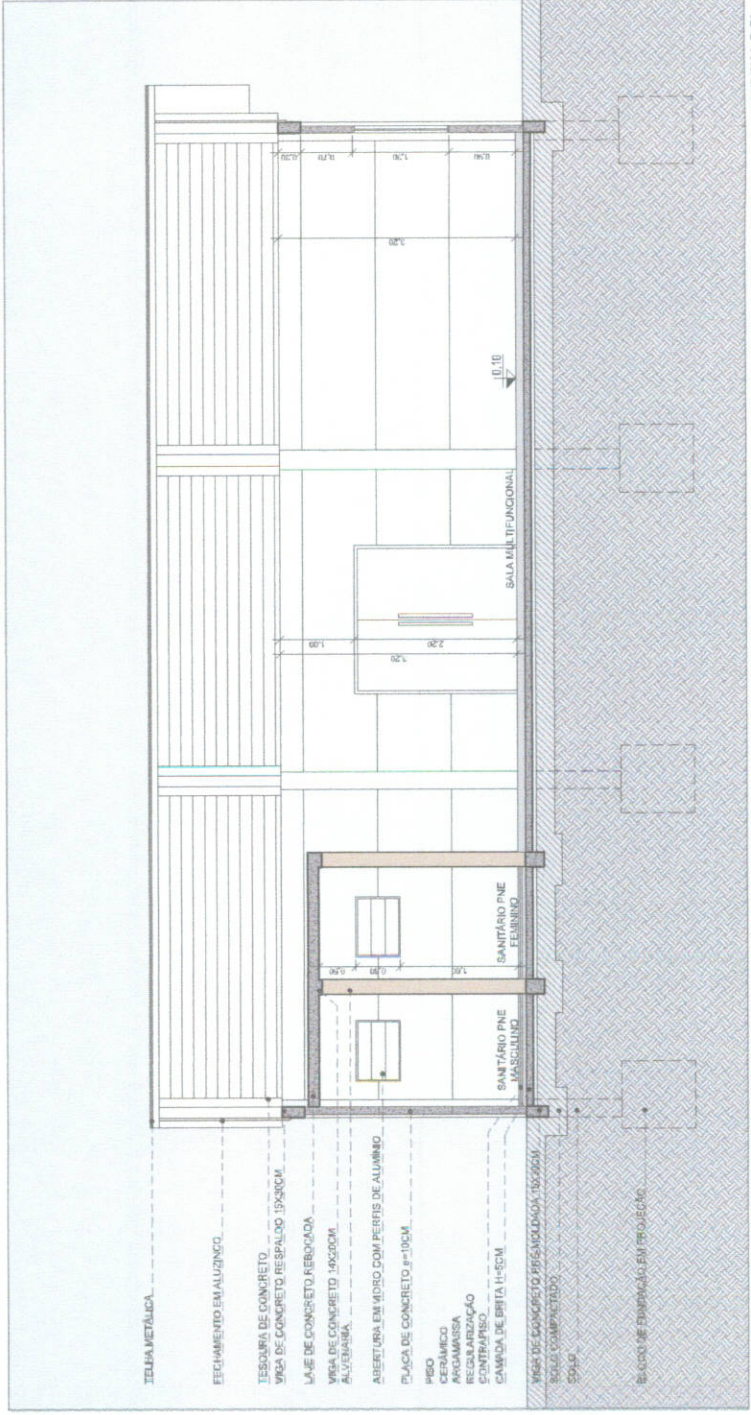
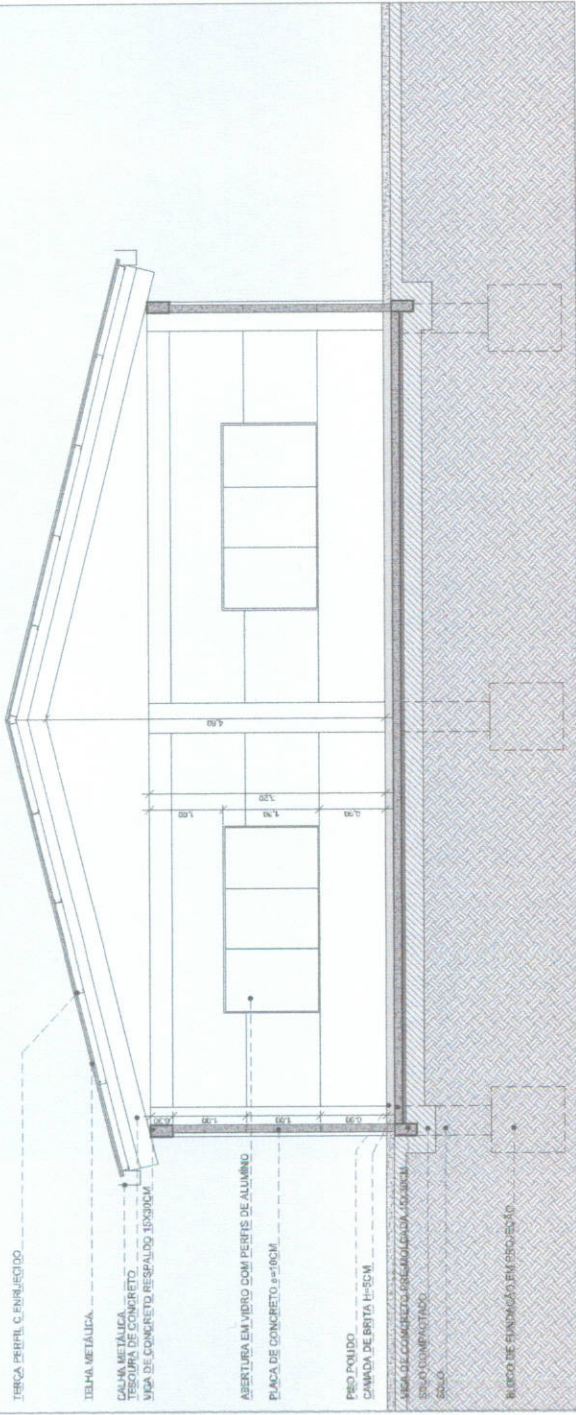
Março 2023

Escala: Indicada

Prancha:  
**02**

Área total:  
**147,28m<sup>2</sup>**

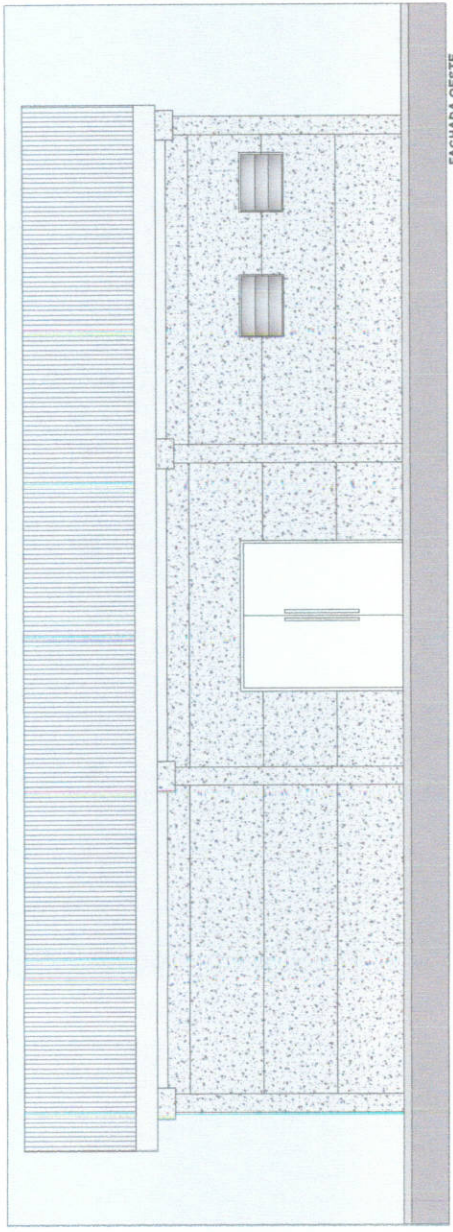




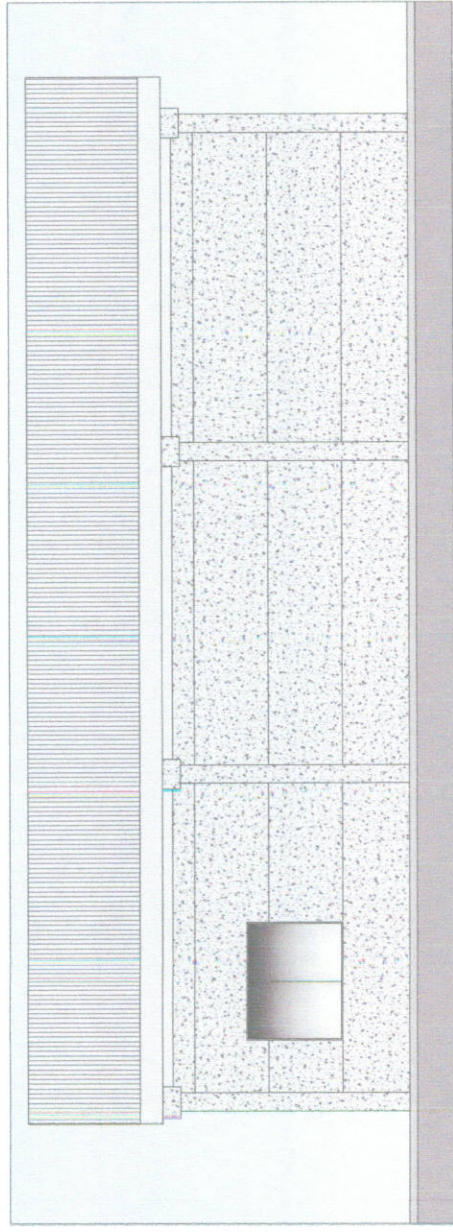
<p>INTEGRA PLANEJAMENTO E PROJETOS</p>	<p><b>PROJETO TÉCNICO</b></p> <p><b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b></p> <p>Local: Rua Gráfolo - Matrícula 5.612</p> <p>Bairro Centro - Passa Sete - RS</p>		<p>Março 2023</p>
	<p>Proprietário:</p> <p><b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b></p> <p>CNPJ Nº 13.012.245/0001-05</p>		<p>Escala: Indicada</p>
<p>Responsável Técnico projeto:</p> <p><b>gov.br</b></p> <p>Documento assinado digitalmente</p> <p>PRISCILLA BERNARDI</p> <p>CPF: 023.176.194-37</p> <p>Verificação em: <a href="https://brasil.gov.br">brasil.gov.br</a></p>		<p>Prancha:</p> <p><b>03</b></p>	<p>Área total:</p> <p><b>147,28m²</b></p>
<p>Descrição: Corte Longitudinal A-A'</p> <p>Corte Transversal B-B'</p>		<p>Priscilla Bernardi</p> <p>Atualizado em: 02/03/2023</p> <p>Contato: 51 999 446 156</p>	

DIMENSÕES DA FRANCHA 610x425MM

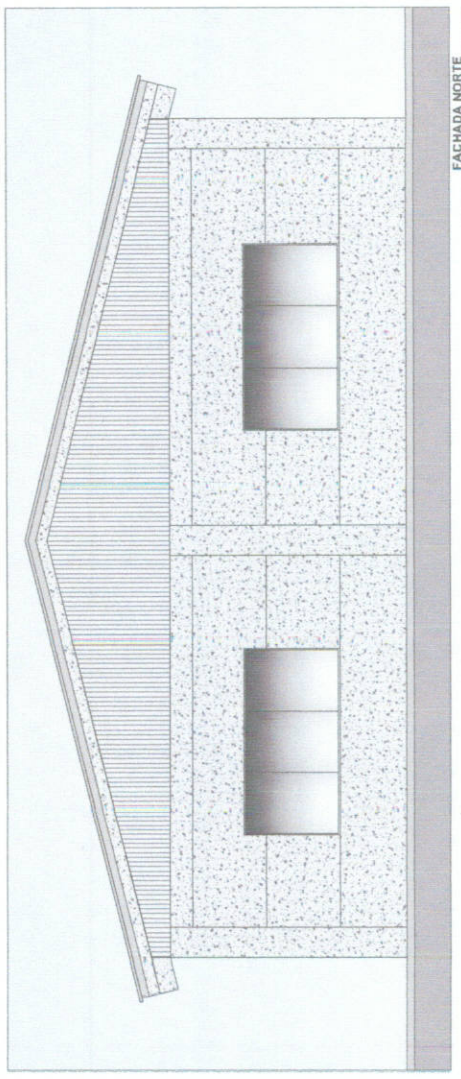





FACHADA OESTE  
ESC: 1/50



FACHADA LESTE  
ESC: 1/50



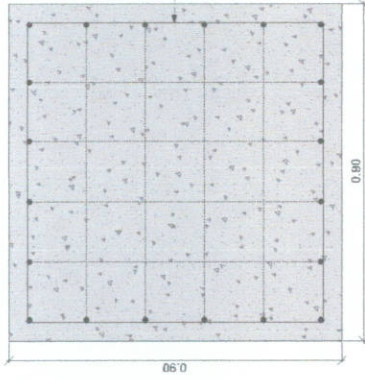
FACHADA NORTE  
ESC: 1/50

	<b>PROJETO TÉCNICO</b> <b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b> Local: Rua Gráfila - Matrícula 5.612 Bairro Centro - Passa Sete - RS		Março 2023
	<b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b> <small>CPF Nº: 11.612.361.0001-35</small> <small>Documento assinado eletronicamente</small> <b>PRISCILLA BERNARDI</b> <small>CPF Nº: 03.101.040-00</small> <small>WhatsApp: (51) 999.446.125</small> <small>WhatsApp: (51) 999.446.125</small>		Escala: Indicado <b>04</b>
Proprietário:		<b>PRISCILLA BERNARDI</b> <small>Atividade: 15.132.01-06</small> <small>CNPJ: 21.989.446-125</small>	
Responsável técnico projeto:		<b>PRISCILLA BERNARDI</b> <small>Atividade: 15.132.01-06</small> <small>CNPJ: 21.989.446-125</small>	
Descrição: Fachada Norte Fachada Leste Fachada Oeste		Área total: <b>147,28m²</b>	



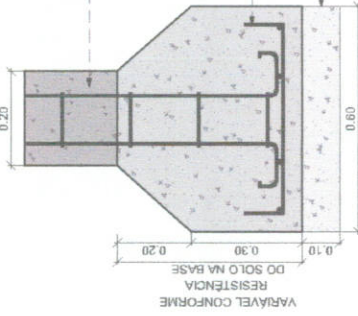
**DETALHES ESTRUTURAIS Esc: 1/10**

SAPATA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA  
1,80X0,80X1,00cm



SAPATA DE CONCRETO TIPO GAIOLA  
MALHA DE FERRO Ø8,00mm C/15CM

SAPATAS DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO  
1,60X0,60X1,05cm



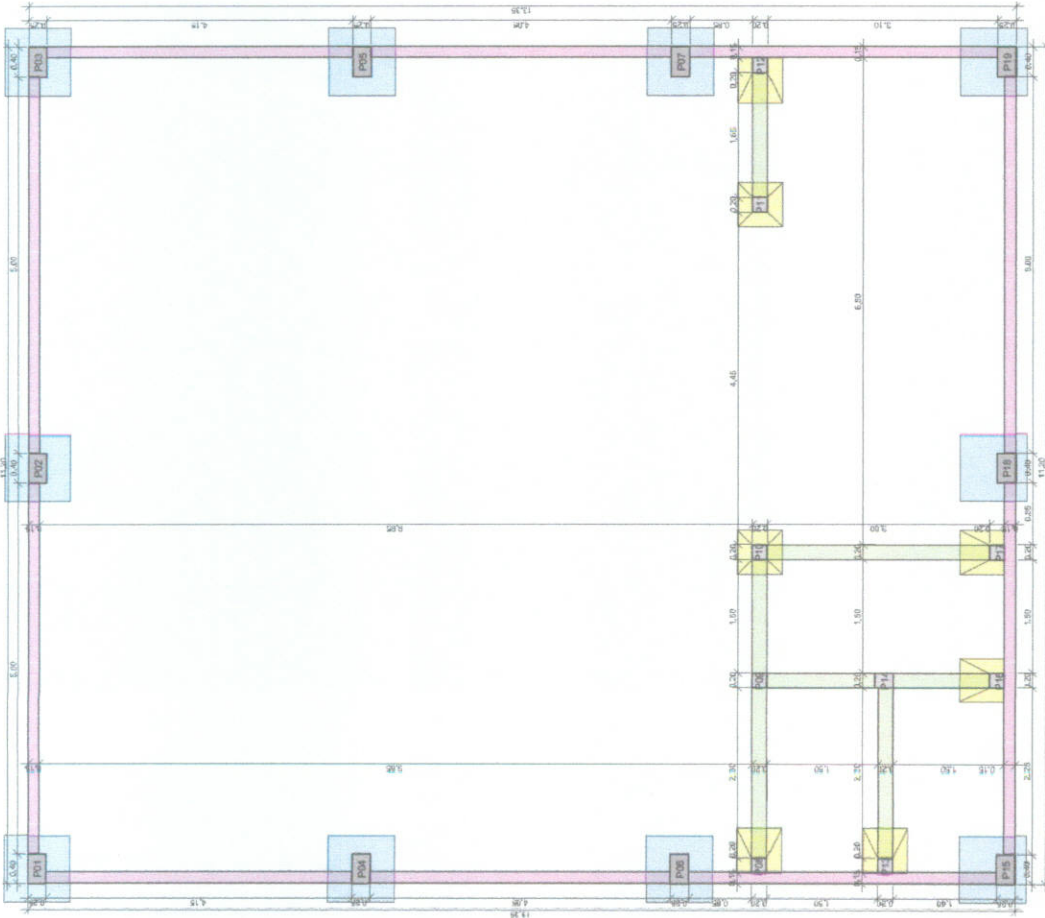
VARIÁVEL CONFORME  
RESISTÊNCIA  
DO SOLO NA BASE

VIGA DE FUNDAÇÃO

MALHA DE  
FERRO Ø10,0MM  
20X20CM

CONCRETO MAGRO

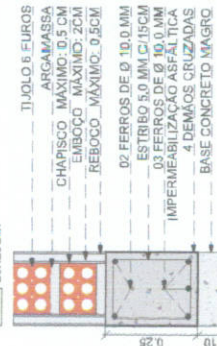
- LEGENDA**
- PILARES DE CONCRETO PRÉ MOLDADO
  - PILARES DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
  - VIGA DE FUNDAÇÃO PRÉ-MOLDADA 15X30CM
  - VIGA DE FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO 20X25CM
  - SAPATAS PRÉ-MOLDADAS 90X60X100CM
  - SAPATAS MOLDADAS IN LOCO 160X60X105CM



**PROJETO ESTRUTURAL  
SAPATAS, VIGAS DE  
FUNDAÇÃO E PILARES**

ESC: 1/50

VIGA DE FUNDAÇÃO MOLDADA IN LOCO  
20X25CM



VIGA DE FUNDAÇÃO PRÉ-MOLDADA  
20X30CM



PILAR DE CONCRETO  
P14  
P14

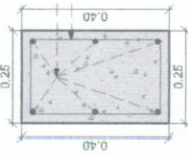


04 FERROS DE Ø 10,0MM  
ESTRIBO 5,0MM C/15CM

04 FERROS DE Ø 12,5MM  
ESTRIBO 5,0MM C/15CM

TIJOLO 6 FUROS  
ARGAMASSA  
CHAPISCO MÁXIMO 0,5 CM  
EUBOCO MÁXIMO 2CM  
REBOCO MÁXIMO 0,5CM  
02 FERROS DE Ø 10,0MM  
ESTRIBO 5,0MM C/15CM  
03 FERROS DE Ø 10,0MM  
IMPERMEABILIZAÇÃO ASFÁLTICA  
4 DEMARC. CRUZADAS  
BASE CONCRETO MAGRO.

PILARES DE CONCRETO  
P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P15, P18, P19



06 FERROS DE Ø 12,5MM  
ESTRIBO 5,0MM C/15CM

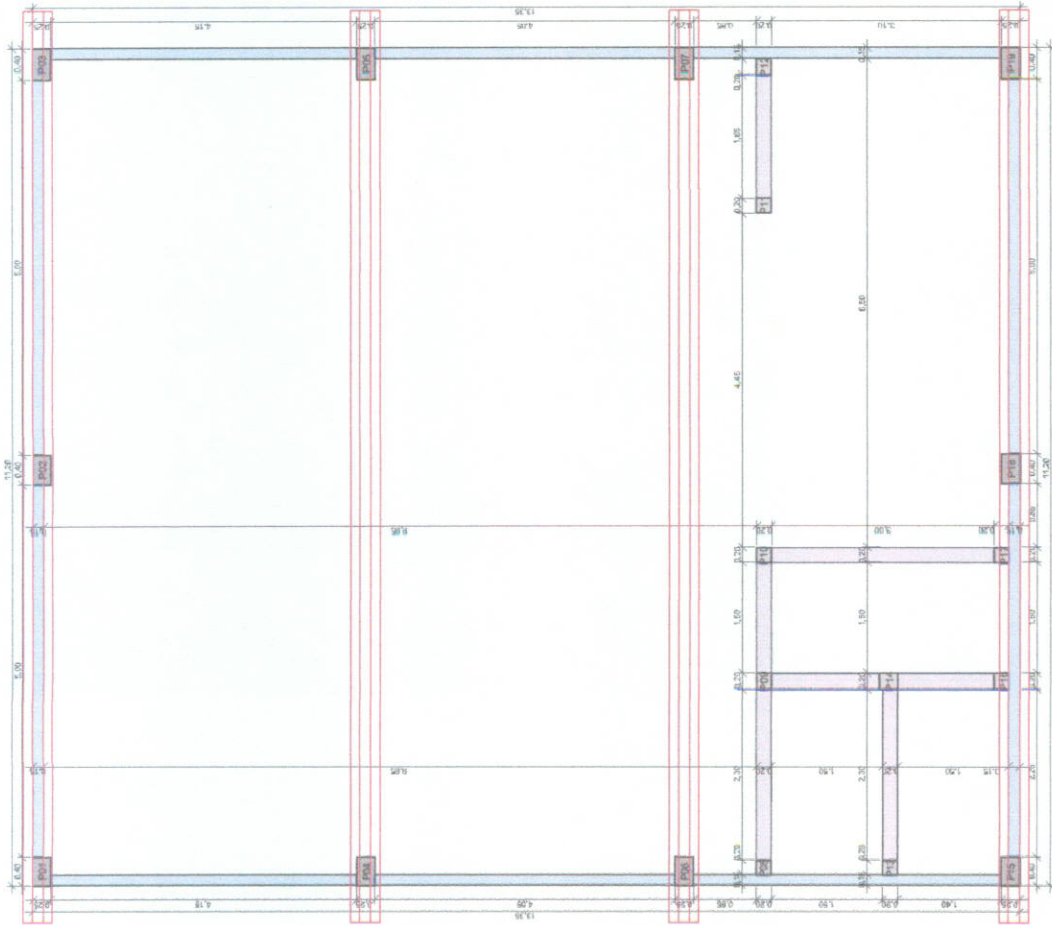
04 FERROS DE Ø 10,0MM  
ESTRIBO 5,0MM C/15CM

	<p><b>PROJETO TÉCNICO</b> <b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b> Local: Rua Grábia - Matrícula 5.612 Bairro Centro - Passa Sete - RS</p>	<p>Março 2023</p>	<p>Prancha: <b>05</b></p>	<p>Área total: <b>147,28m²</b></p>
	<p>Proprietário: <b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b> CNPJ Nº 13.152.261/0001-36</p>	<p>Responsável Técnico projeto: <b>goub</b> Documento elaborado digitalmente PRISCILLA BERNARDI Data: 14/03/2023 10:54:40 Impressão: 14/03/2023 10:54:40</p>	<p>Escala: Indicada</p>	<p>Escalão: Indicada</p>

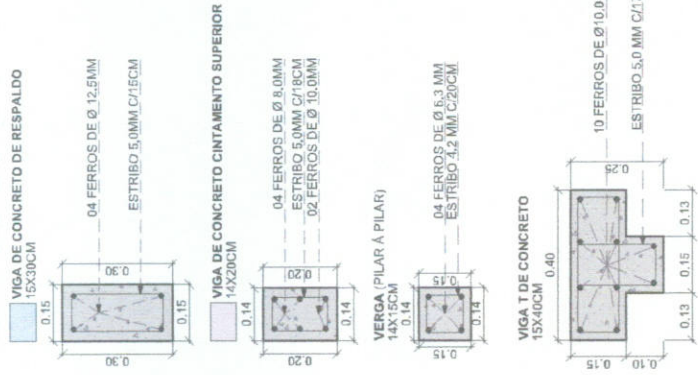


**LEGENDA**



-  PILARES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO
-  PILARES DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
-  VIGA DE RESPALDO 15X30CM
-  VIGA DE CINTAMENTO SUPERIOR 14X20CM
-  VIGA T COBERTURA 15X22CM



**DETALHES ESTRUTURAIS Esc: 1/10**

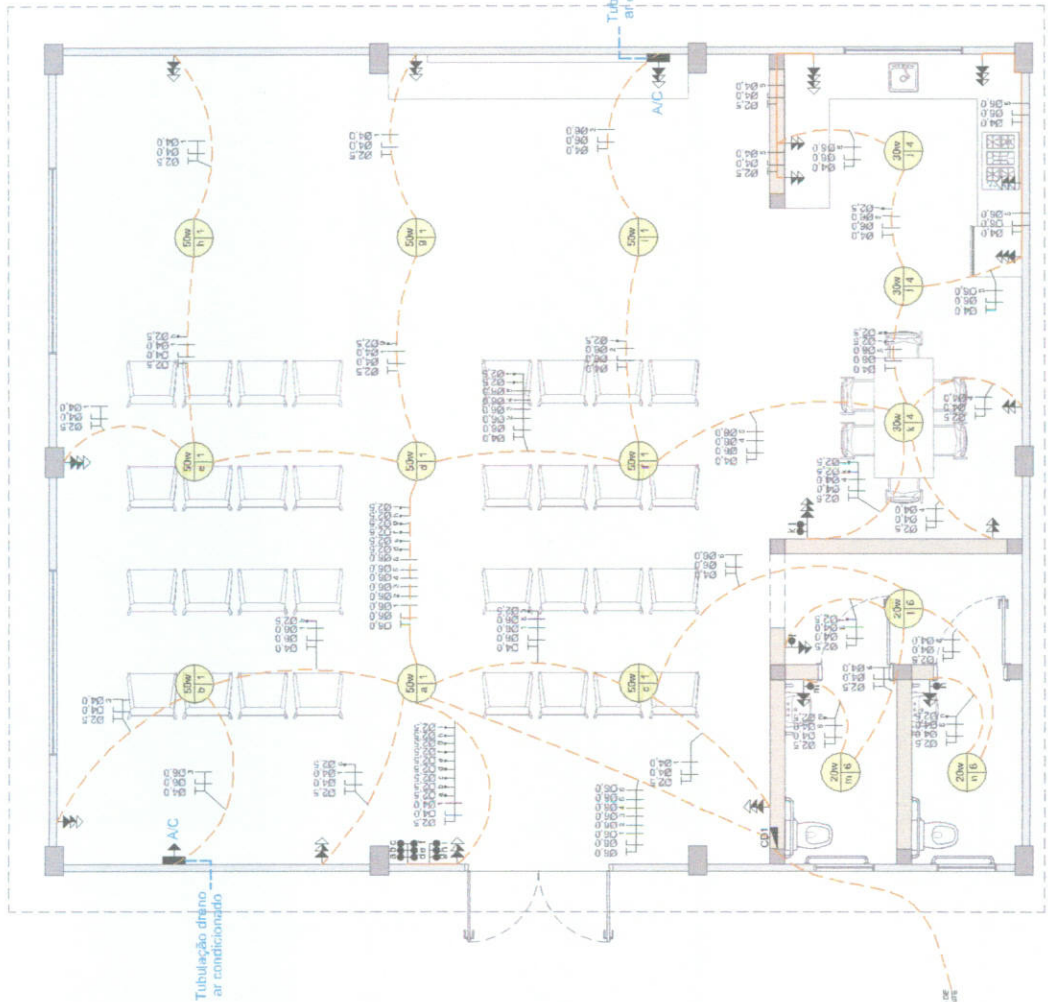
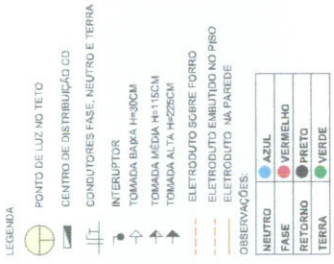


  
**PROJETO ESTRUTURAL**  
**VIGAS DE CONCRETO ALÉRIAS**  
**E VIGAS DE CONCRETO**  
**CINTAMENTO SUPERIOR**  
 Esc: 1/50

 INTEGRA <small>Engenharia e Arquitetura</small>	<b>PROJETO TÉCNICO</b> <b>CENTRO DE REFRENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL - PASSA SETE</b> Local: Rua Grápio - Matricada 5.612 Bairro Centro - Passa Sete - RS	Março 2023 Escala: Indicada Prancha: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">06</span>
<b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b> <small>CNPJ Nº 13.612.364/0001-08</small>  <small>Desenvolvendo soluções digitais</small> <b>PRISCILLA BERNARDI</b> <small>Arquiteta e Urbanista CREA 4130317-8</small> <small>Contato: 21 99914617-56</small>		Área total: <b>147,28m²</b>
Proprietário: Responsável técnico projeto: Descrição: Projeto Estrutural - Vigas de Cimentamento Detalhamentos Estruturais		

DIMENSÕES DA PRANCHA 610X290MM





N

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

ESC: 1 / 50

**QUADRO DE CARGAS**  
CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL  
Rua Da Grapça - Passa Sete - RS

CIRCUITOS	ILUMINAÇÃO WATTS	TUG'S WATTS 100W	TEG'S WATTS		TOTAL CIRCUITO WATTS	DISJUNTORES A	CD
			AR COND 24.000BTUS 2200W	TOMADA			
1	480	1800	2300		2780	16	CD1
2	500	500	2500		3000	18	
3	500	500	2500		3500	18	
4	120	700	2200	2200	3020	16	
5	3200	3200	5500		8700	40	
6	60	600			660	10	
						3.225	CD.GERAL

**INTEGRA**  
Instalações e Engenharia

**PROJETO TÉCNICO**  
**CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE**  
Local: Rua Grapça - Matrícula 5.612  
Baixo Centro - Passa Sete - RS

---

Proprietário: \_\_\_\_\_

Município de Passa Sete  
CNPJ Nº: 01.613.294/0001-06

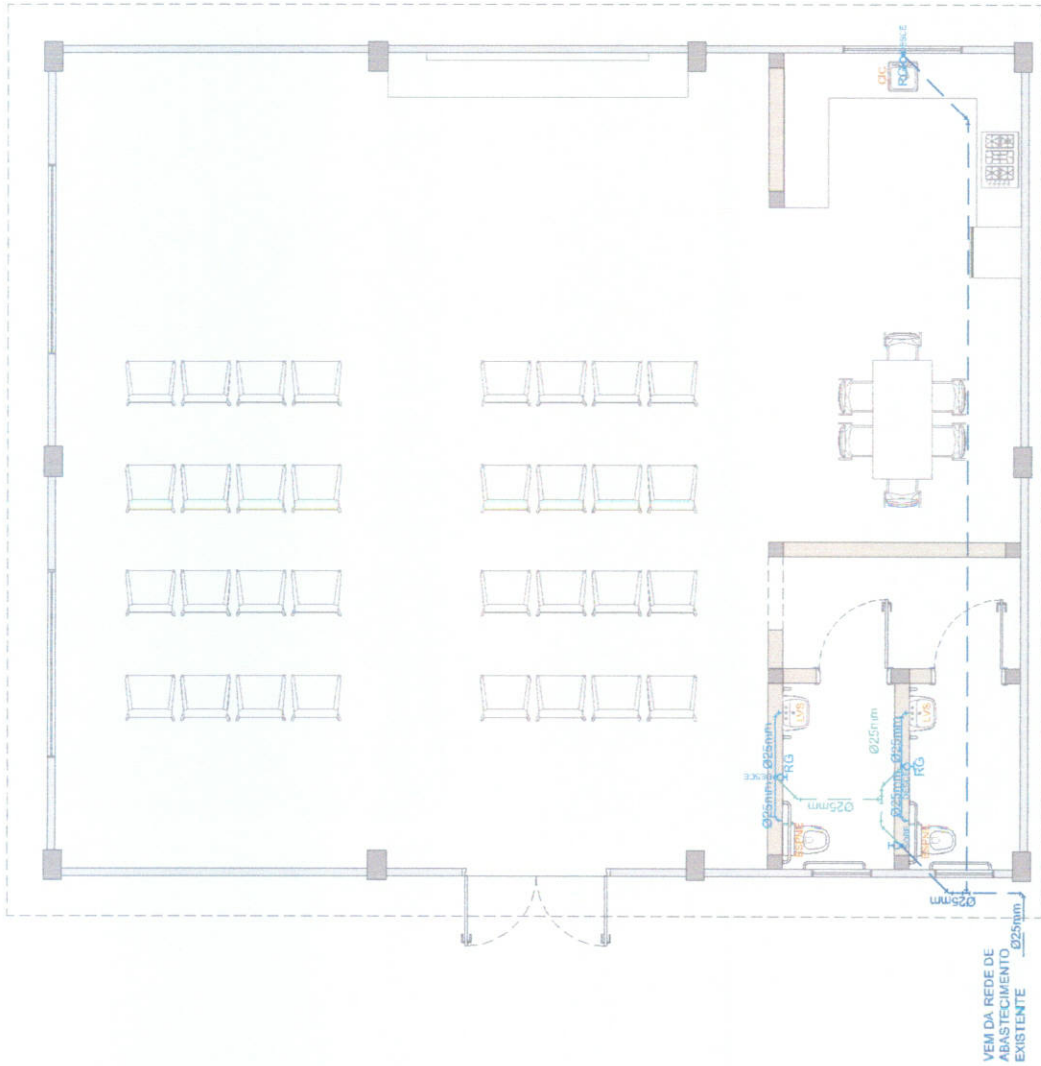
Responsável Técnico projeto: \_\_\_\_\_  
**goubx** Documento autenticado e registrado  
 PRISCILLA LA BERNARDI  
 Data: 14/03/2023 11:25:42:00  
 Autenticado em: https://www.cfdp.gov.br

Prancha: **07**

Área total: **147,28m²**

Descrição: Instalações Elétricas  
Quadro de Cargas

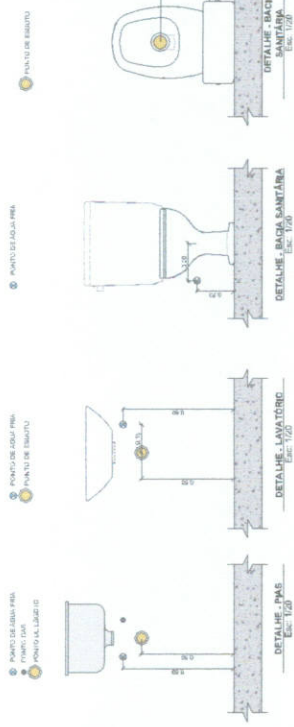




VEM DA REDE DE ABASTECIMENTO EXISTENTE  $\varnothing 25\text{mm}$

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS ÁGUA FRIA  
ESC: 1/50



- LEGENDA**
- LVE - LAVATORIO SUSPENSO SEM COLUNA
  - RG - REGISTRO DE GAVETA
  - CCE - CUBA INOX COZINHA
  - RGE - REGISTRO DE GAVETA
  - $\varnothing$  - DIÂMETRO NOMINAL
  - TUBULAÇÃO SOBRE O TETO
  - TUBULAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA

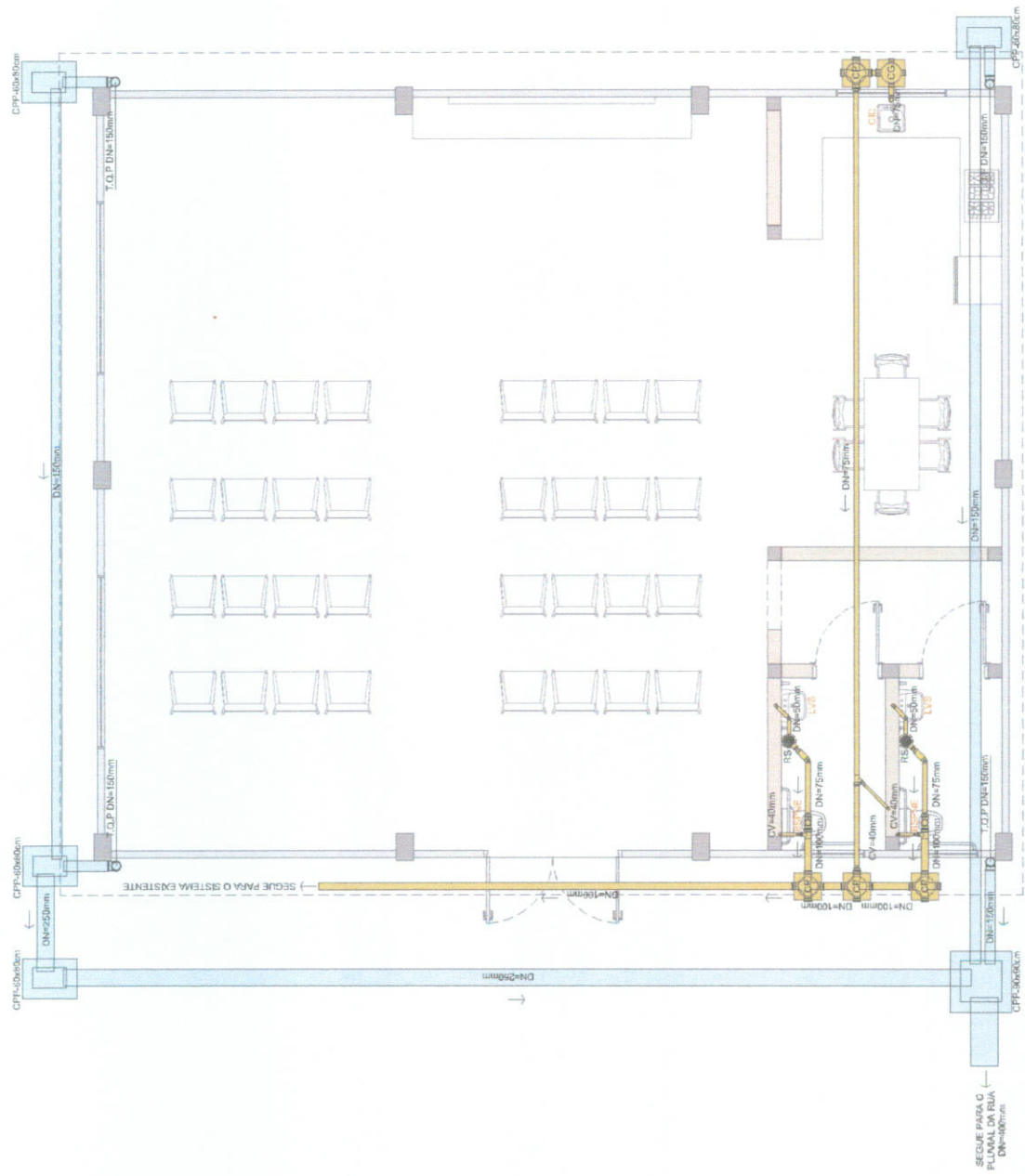


	<b>PROJETO TÉCNICO</b> <b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b> Local: Rua Gráfila - Metrópole 5.672 Bairro Centro - Passa Sete - RS	
	Proprietário: <b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b> CNPJ Nº 11.612.364/0001-02	
Responsável Técnico projeto: <b>PRISCILLA BERNARDI</b> Arquiteta e Urbanista CAD 4132317-8 Contato: 21 999 646 728		Março 2023 Escala: Indicada Pranchas: <h1>08</h1>
Descrição: Instalações Hidrossanitárias - Água Fria Detalhamentos Técnicos		Área total: <b>147,20m²</b>

DIMENSÕES DA PRANCHA B10x420MM



 <p><b>PROJETO TÉCNICO</b>  <b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b>                  Local: Rua Grápio - Matrícula 5.612                  Bairro Centro - Passa Sete - RS</p>	<p>Março 2023</p>
	<p>Escala: Indicada</p>
<p>Proprietário:</p> <p><b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b>                  CNPJ Nº 11.612.261/0001-35</p>	<p>Prancha:</p> <p><b>09</b></p>
<p>Responsável Técnico (proibido):</p> <p><b>PRISCILLA BERNARDI</b>                  Documento profissional regulamentado                    PRISCILLA BERNARDI                  Arquiteta e Urbanista - CREA/RS 22115-9                  Endereço: Rua São João, 120                  Fone: 51.999.144.12</p>	<p>Área total:  <b>147,28m²</b></p>
<p>Descrição: Instalações Prediais de Águas Pluviais                  Instalações Hidrossanitárias - Esgoto Cloacal</p>	



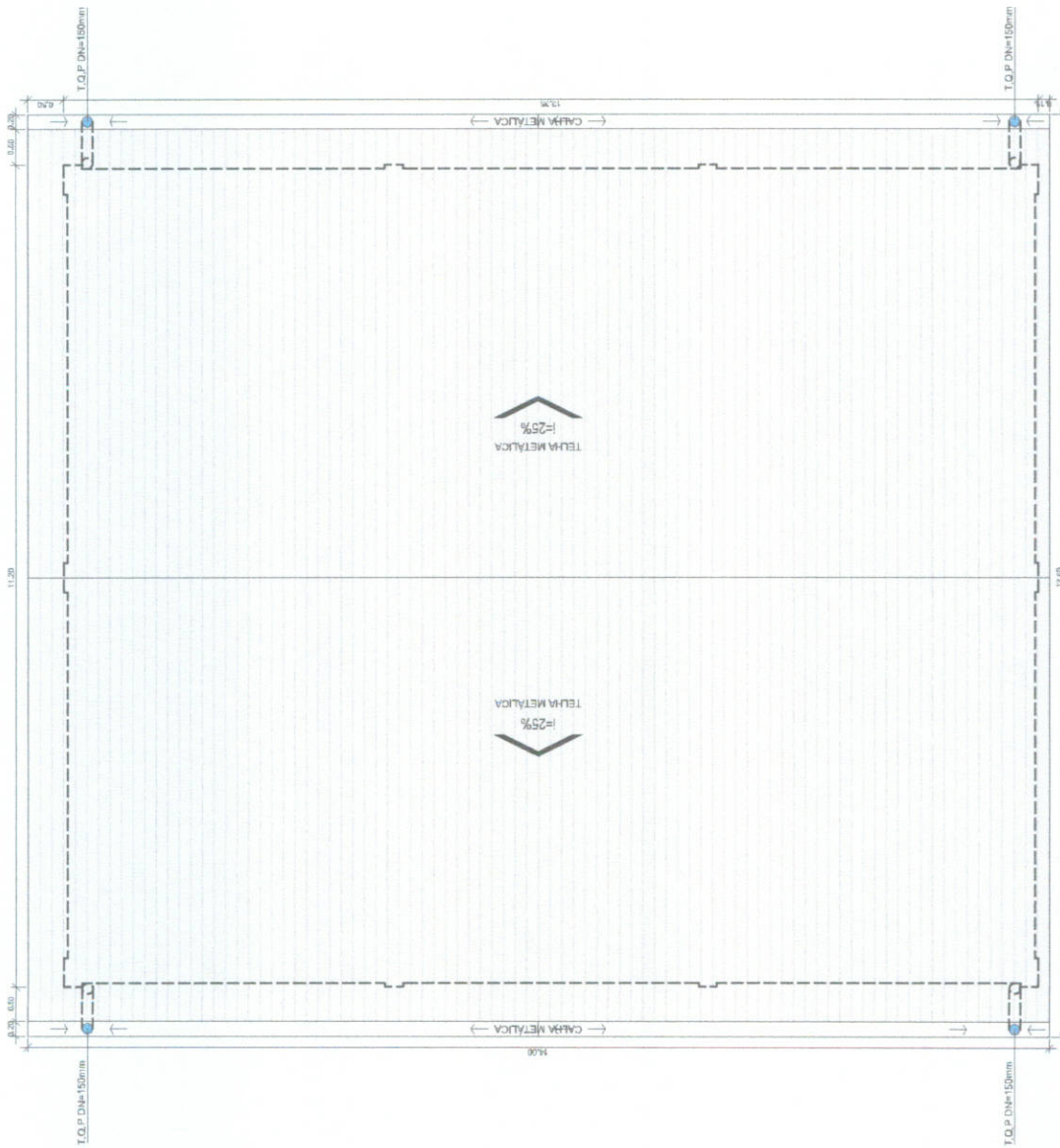
**PLANTA BAIXA**  
**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS**  
**PLUVIAIS E**  
**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**  
**ESGOTO CLOACAL**

ESC: 1/50

- LEGENDA**
- CPP - LAVATORIO SUSPENSO SEM COLUNA
  - CP - CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO CLOACAL
  - CC - CAIXA DE GORDURA
  - R - DIÂMETRO NOMINAL
  - CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
  - RS - PULO SIFONADO
  - DN - DIÂMETRO NOMINAL



- CPP - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL
- CP - CAIXA DE PASSAGEM ESGOTO CLOACAL
- CC - CAIXA DE GORDURA
- R - DIÂMETRO NOMINAL
- CV - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- RS - PULO SIFONADO
- DN - DIÂMETRO NOMINAL





PLANTA DE COBERTURA  
INSTALAÇÕES PREDIAIS DE  
ÁGUAS PLUVIAIS

ESC: 1/50

	<b>PROJETO TÉCNICO</b> <b>CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - PASSA SETE</b> Local: Rua Grábia - Matricula 5.612 Bairro Centro - Passa Sete - RS	Março 2023 Escala: Indicada	Prancha: <b>10</b>	Área total: <b>147,28m²</b>
	<b>MUNICÍPIO DE PASSA SETE</b> CNPJ Nº: 11.811.26/0001-08	Documento assinado digitalmente <b>PRISCILLA BERNARDI</b> CPF: 14.913.902/1108-42-00 Inscrição Profissional: 47494	Responsável Técnico projeto: 	<b>PRISCILLA BERNARDI</b> Atividade: 11.000.0007-08 Conselho: 51.999.046.105

DIMENSÕES DA PRANCHA: A1X420MM